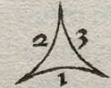
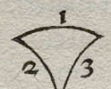


externa iugulari proprio foramine caluariam ingredi recensuimus. Præfens sinus hinc rur-
sus retrorsum modice que sursum instar quartæ circuli partis protenditur, quousque elasti-
mam cerebelli partem occipitis ossi contiguam attigerit. Ibidem enim dextri lateris sinus cum
sinistro coit, atque ex ambobus una communis cauitas efficitur. Iste amborum sinuum con-
gressus occipitis ossi, quemadmodum & sinus ipsi contiguus est, non quidem ad amissim sub
elastissima parte eius futuræ quam A assimilamus, uerum multo humilior, & propemodum
in media regione consistit, quæ inter postremam foraminis, quo dorsalis medulla ducitur se-
dem, & dictæ modò futuræ uerticem habetur. Ex mutuo hoc amborum sinuum congressu
alij duo exoriuntur sinus longitudine & cauitatis forma inuicem uariantes. quippe unus lon-
gior est, & caluariæ semper quemadmodum prædicti duo contiguus, secundum capitis longi-
tudinem antrosum procedit. Ex eminentissima enim sede congressus dextri sinus & sinistri
principium ducens, sub elastissima futuræ A imitantis parte, & sub ea quæ secundum capi-
tis longitudinem fertur, & deinde sub frontis ossis medio ille sinus protenditur usque ad
septimum ab octauo capitis ossis in caluariæ amplitudinem deducto. Quemadmodum uero dex-
ter & sinister sinus (nisi maius illum primum, hunc uero secundum nuncupare) inter cerebrum
& cerebellum quæ hæc ossi proxima sunt, in dura cerebri membrana feruntur: ita quoque ter-
tius sinus, quem priorem ex duorum primorum mutuo congressu enatum recensui, in ea du-
ræ membranæ consistit sede, quæ dextram cerebri partem à sinistra dirimens, secundum to-
tius capitis longitudinem est eminentissima, & caluariæ semper continetur. Alter uero si-
nus ex communi duorum primorum sinuum congressu pronatus, & qui opportunè quar-
tus constituitur, dissectionum professores, quantum coniector, latuit. Porrigitur autem ab
anteriori sede communis primi secundi que sinuum congressus recto tramite uersus priora ce-
rebri, nusquam deorsum neque sursum uergens. Consistit enim in dura cerebri membrana,
ubi secundum cerebelli longitudinem id & cerebrum ad eas usque cerebri sedes intercedit,
quæ testium & clunium imagini assimilamus. Quartus itaque sinus suo ductu cerebelli lon-
gitudinem, & duræ cerebri membranæ inter cerebellum & cerebrum implicationem haud ex-
cedit, dextræ & sinistræ cerebri partibus & cerebello acque attiguus: ac proinde id sibi priu-
tim uendicat, quod sit breuissimus, & nusquam caluariæ contiguus. Præterea ipsius cauitas
correspondet triangulo trium æqualium costarum, quæ omnes ex æquo introsum curan-
tur. Infimam enim costam imprimitur extuberantior, ac (ut sic dicam) teres in cerebelli longitudine promi-
nens portio: duas uero superiores costas incuruant
dextra sinistra que cerebri partes, hic nō in acutum,
sed in obtusum angulum cessantes. Caterum tres
prioris sinus duas costas introsum, tertiam extor-
sum obliquas gerunt. Horum enim sinuum costa
ossi attensa extorsum curuatur, quandoquidem his
sinus uasis seu ductibus, qui passim per alias membranæ
sedes excurrunt, Natura caluariam insculpsit, sinus quosdam efformans secundum semicircu-
licauum in cisos, qui duræ membranæ sinus ea parte qua caluariam spectant, conuexos gib-
bosque excipiunt, ac admittunt. atque demum in causa sunt, quo minus membranæ sinus à cal-
uariâ comprimantur, ipsorum uero motus qui arteriarum modo sit impediatur. Verum reliquæ
duæ trium primorum sinuum costas introsum curuantur, in primo quidem sinu & secundo à
cerebello & cerebro, in tertio autem sinu à dextra & sinistra cerebri partibus. Hæc enim perin-
de ac cerebellum quæ ipsi sinus accumbunt, obtusos & ueluti in quartam circuli partem extur-
berantes angulos efficiunt. Hactenus itaque quatuor in dura cerebri membrana sinus enu-
merati sunt, in quos primæ & secundæ & quartæ exhauriuntur uenæ, & primæ secundæ que
arteriæ. Quas uero propagines, sinus hi deinceps in duram cerebri membranam & tenuem
ac demum ad cerebri uentriculos diffundant, subsequens modò sermo enarrabit. A primo &
secundo duræ membranæ sinibus, in uniuersam eius membranæ partem, qua cerebellum
operitur, uarij furculi deriuantur instar uenarum sinuati & sparsi. Ab his deinde furculis, &
ipsis dextro inquam sinistrique sinibus, extra duram cerebri membranam ductus plurimi ue-
narum corpore donati propagantur, in tenuem quæ cerebellum ambit membranam, & eam
quæ cerebrum quæ id cerebello innititur, implicat excurrentes. Porro à tertio sinu permul-
tidemque ampli ductus utrinque ex lateribus propagantur, non quidem ulterius in duram cere-
bri membranam, uerum in tenuem, quæ hæc dextram sinistramque cerebri partes secundum cla-
torem cerebri sedem amplexatur & continet. Præfens ductus, quemadmodum & alij paulo
ante

TRIANGVLII spe-
cies, cauitati quartus sinus correspon-
dens.



TRIANGVLVS
cauitati respondens primi, secundi,
& tertij duræ membranæ sinuum.



Propagines
a primis
& sinib.
enatae.

Propagines
a tertio.

ante commemorati, simulatque tenuem membranam contingunt, numerosa admodum serie ua-
rijs anfractibus per eam excurrunt dispergunturque. Quæ uero id fiat ratione, quisque ductuum
sinu numerus (quia multiplex is uisitur, raroque eandem retinet seriem) hic non enitar prolixius
commemorare, quum id etiam ex cerebri anfractu instar tenuium intestinorum inuolutu-
rum forma numeroque pendeat. Præter hos ductus à tertio sinu numerosa profecto serie, in te-
nuem membranam dispersos, graciles aliquot furculi ex demissiori cauitatis tertij sinus sede,
in eam duræ membranæ partem decliues propagantur, quæ dextram cerebri partem à sinistra
interdiuidit. Deinde ex elastissima tertij sinus sede, tenues admodum portiunculae illis com-
mittuntur uenis, quæ ex uerticis cute in caluariam per exigua ipsis insculpta foramina proci-
dunt. Verum quartus duræ membranæ sinus frequenter etiam educit propagines, pari quo-
dammodo serie perpetuo pullulantes. Quum primum enim hic sinus ad eas cerebri particu-
las, quas clunibus & testibus comparamus, pertingit, atque iam ramulos quosdam exiles ex ela-
tissima ipsius sede in eam quoque duræ membranæ partem, quæ dextram sedem cerebri à sinistra
distinguit, ac deinde ex lateribus in eam duræ membranæ sedem quæ cerebellum integrit, in pro-
gressu obtulit, ex superiori ipsius regione propaginem educit cauitate uenis simillimam, &
quæ in humillimâ dictæ iam duræ membranæ partis sedem secundum capitis longitudinem
usque ad septimum sinuum ossis organorum perfertur, & in itinere furculos ex elatiori sua
sede sursum in eandem duræ membranæ partem diffundit. Præter hanc notatu dignam propa-
ginem, quartus sinus ex eadem sede qua illam deprompsit, utrinque secundum dextram & si-
nistram cerebri partem, unum edit ductum uenarum corpori simillimum, qui calloso ce-
rebri nobis uocando corpori proximè secundum capitis longitudinem propagatus, tenuique
membrana suffultus, in progressu tenui membranæ ramulos aliquot communicat: ac dexter
quidem ductus dextræ cerebri parti, sinister uero sinistræ exporrigitur. Quemadmodum uero
quartus sinus ad utramque cerebri partem nuper dictas deprompsit soboles, sic quoque ab infima
ipsius sede propter ipsius iuxta cerebri testes terminum, propagines distribuit in tenuem mem-
branam quæ cerebellum amplectitur. Atque earum propaginum nonnullæ retrorsum tensæ, su-
perioris cerebelli sedem perambulant. Nonnullæ uero per humiles cerebri anfractus, qui iux-
ta cerebri testes consistunt, etiam ad anteriores cerebri uentriculos repunt, plexui quem illic ha-
beri docuimus commiscendæ. Caterum præter has quartus sinus propagines ductus uel is, aliæ
insignem & amplam educit propaginem, quæ ex ipsius ad cerebri testes extremo recto tramite
antrosum uersus cerebri uentriculos excurrit, plexum efformatura quem à secundarum seu
extimi foetus inuolucris forma, Græci *χαραδρία* nuncupant. Hæc namque propago simulatque quæ-
to sinu prodit, aut ubi ipse sinus in hanc propaginem degenerat, illa præter proprium ipsius
corpus à tenui membrana processus quosdam seu membranulas exigit, quæ ipsi obuolutæ tu-
to illius ramos atque implexus colligant, ac suspensos apte suffulcunt. Simplex namque & absque
coniuge ex quarto sinu nascitur, testium medio super tensa: quod ubi attingit, uelut in multos
discinditur furculos, qui unius retis instar inuicem dirimuntur & coeunt. Hæc propago glan-
dulam cerebri testibus innixam, quæ à nucis pineæ seu turbinis forma *κωνοειδής* & *κωνοειδής* Græ-
cis uocatur, transcendit, ac sub ea cerebri particula prorepit, quæ à cameræ aut testudinis spe-
cie *καραδρία* Græcis nuncupatur. Quum uero propago, sub illa cerebri prorepens particula, ad
anteriorum usque communis dextri & sinistri uentriculorum cerebri cauitatis, anteriorem uel ter-
tij cerebri uentriculi sedem pertingit, bipartito scinditur, unam partem dextro offerens uen-
triculo, alteram sinistro. Caterum quo nam modo partes hæc retis semper forma quasi con-
textæ, & membranulis ipsis adnatis contentæ, arterijs eodem pertinentibus commisceantur,
opportunè subiungā, ubi arterias sermone in illos quoque uentriculos deduxero. At arbitratum
fortassis quispiam, in hac duræ membranæ sinuum enarratione aliquid à me prætermisum,
quod mentio nulla adhuc illius regionis incidit, quam procul dubio à torculari *λινωτή* Græci
uocauere. Hanc sanè non præterissem, si modo certò quæ nam pars ita appellata fuerit, mihi
constitisset. quippe aliquam sinuum sedem ita nuncupatam fuisse non ambigo: sed apud Gale-
num non constat, an communem primi secundi duræ membranæ sinuum congressum, à
quo & tertius & quartus prodeunt, ita primum Græci appellauerint: num uero quartus duræ
membranæ sinus terminum cerebri testes respicientem, atque in uentriculos exporrectum,
uideatur namque Galenus modò huic, modò illi parti torcularis nomen accommodare: uti sa-
nè utramque torcular dici nihil obstat. Concursum enim ille in quartum & tertium sinum, san-
guinem tanquam uinum è torculari promit. perinde ac terminus quartus sinus in omnes quas
emittit propagines sanguinem dispensat: adeo per me licebit, quamuis sinuum sedem torcu-
lar appellare, ac in illis regionem constituere in qua Arabes sanguinem extra uenas consistere
m puta-

Propagines
a quarto.

Processus a
quarto sinu ce-
rebri per testes uen-
triculos.

Quid cerebri
torcular.